



# LA FORMACIÓN DE LA CUEVA

Hace unos 130 millones de años (Periodo Cretácico) el mar cubría estos parajes y en sus profundidades se formaron las calizas arrecifales que aparecen en esta Cueva, al igual que las vecinas de Urdazubi-Urdax y Sara, pues las tres forman el flanco de un sinclinal con orientación E.-O. Cuando el mar retrocedió, los ríos comenzaron a excavar las cuevas.



# La regata Infernuko erreka

Al sur de Zugarramurdi se encuentran las montañas de Peña Plata y Aizpara, formadas principalmente por arcillas y areniscas del Triásico. El empuje de estos materiales plegó y fracturó la roca caliza de la cueva. Numerosas fracturas y fallas delimitaron zonas de hundimiento y de resalte, entre las que destaca el conjunto que forma la Cueva de Zugarramurdi. Durante las últimas glaciaciones, el nivel del cercano mar Cantábrico sufrió importantes altibajos. Como consecuencia de ellos, la regata Infernuko erreka fue excavando progresivamente los diferentes niveles de su cauce, visibles desde aquí.

## Las “marmitas de gigante”

Actualmente, el arroyo continúa su labor. La roca caliza se disuelve con el agua y es desgastada por la fuerza de la corriente formando las

curiosas “marmitas de gigante”:  
cavidades más o menos circulares  
en el fondo rocoso del arroyo,  
excavadas por el efecto de pulido y  
trituration de los cantos que giran  
en un conjunto de rápidos.

